



參考資料

AWS 視窗 AMI



AWS 視窗 AMI: 參考資料

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
专业 AWSWindows AMIs	1
STIG Hardened AMIs	2
Amazon 如何創建 AWSWindows AMIs	9
Windows Server安裝媒體	10
什麼期望從一個官員 AWSWindows AMI	10
在 AWS AMI 上驗證軟體	10
Amazon 如何決定 AWSWindows AMIs提供	11
修補程式、安全性更新和 AMI ID	11
網路連接埠和協定	12
AllJoyn 路由器	13
投影到裝置	13
核心網路功能	16
傳遞最佳化	41
診斷追蹤	41
DIAL 通訊協定伺服器	42
檔案和印表機共享	42
檔案伺服器遠端管理	45
ICMP v4 所有	46
Microsoft Edge	46
Microsoft 媒體基礎網路來源	46
多點傳送	47
遠端桌面	47
Windows設備管理	48
Windows功能體驗包	50
Windows防火牆遠端管理	50
Windows遠端管理	50
套用的變更 AWSWindows AMIs	51
Windows Server2016 年及更高版本 AMI 的變更	55
AWSWindows AMI版本歷史	56
2024 年每月 AMI 更新 (至今)	57
訂閱通 AWSWindows AMI知	168
安全	170
文件歷史紀錄	171

..... clxxii

AWS 參考 Windows AMI

AWS 提供一組公開可用的 Amazon 機器映像 (AMI)，其中包含特定於 Windows 平台的軟體組態。

您可以使用這些 AMI 在 Amazon EC2 上快速開始建置和部署應用程式。請先選擇符合特定要求的 AMI，然後使用該 AMI 來啟動執行個體。您擷取系統管理員帳戶的密碼，然後使用遠端桌面連線登入執行個體，就如同使用任何其他帳戶一樣 Windows Server。

一般而言，AWS Windows AMIs 會使用 Microsoft 安裝媒體使用的預設設定來設定。但是，Amazon 確實應用了一些自定義。例如，隨 AWS Windows AMIs 附以下軟件和驅動程序：

- EC2Launch v2 (Windows Server 2022)
- EC2Launch v1 (Windows Server 二零一六及二零一九)
- EC2Config (通過 Windows Server 二零一二年)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- 網路驅動程式 (SRIOV、ENA、Citrix PV)
- 儲存裝置驅動程式 (NVMe、AWS PV、思杰光伏)
- 顯示卡驅動程式 (NVIDIA GPU、Elastic GPU)
- 競價型執行個體休眠

透過 Windows 快速啟動功能，您可以設定預先佈建的快照，以快上 65% 的速度啟動執行個體。如需詳細資訊，請參閱 Amazon EC2 使用者指南中的 [設定 Windows Server AMI 的 Windows 快速啟動](#)。

若要檢視對每個發行版本的 AWS Windows AMIs 變更 (包括 SQL Server 更新)，請參閱 [AWS Windows AMI 版本歷史](#)。

專業 AWS Windows AMIs

您可以使用專門 AWS Windows AMIs 為您的資料庫和合規性強化使用案例建立執行個體，如下所示。

SQL 伺服器 AMI

有些 AWS Windows AMIs 包括 Microsoft SQL 伺服器 (SQL 企業版、SQL 伺服器標準、SQL 伺服器快速或 SQL 伺服器網頁版) 的版本。透過 Microsoft SQL Server 從 Windows AMI 啟動執行個

體，可讓您將執行個體做為資料庫伺服器執行。或者，您也可以從任何 Windows AMI 啟動執行個體，然後在執行個體上安裝所需的資料庫軟體。

若要探索可用之包含 SQL Server 授權的 AMI，請參閱《Amazon EC2 上的 Microsoft SQL Server 使用者指南》中的[尋找包含 SQL Server 授權的 AMI](#)。

STIG 硬化 AMI

STIG 強化 EC2 Windows Server AMI 已預先設定超過 160 個必要的安全設定，有助於確保您啟動的執行個體遵循 STIG 合規的最新準則。如需詳細資訊，請參閱[STIG 硬化 AWSWindows Server AMI](#)。

STIG 硬化 AWSWindows Server AMI

Security Technical Implementation Guides (STIGs)是由建立的組態標準，以Defense Information Systems Agency (DISA)保護資訊系統與軟體。DISA 記錄三個級別的合規性風險，這些級別稱為類別：

- 第一類 - 最高風險。其涵蓋最嚴重的風險，並且包含任何可能導致機密性、可用性或完整性遺失的漏洞。
- 第二類別-中度風險。
- 第三類別-低度風險。

每個合規層級包含來自更低層級的所有 STIG 設定。這意味著最高層級包含來自所有層級的所有適用設定。

若要確保您的系統符合 STIG 標準，您必須安裝、設定和測試各種安全設定。STIG 強化 EC2 Windows Server AMI 已預先設定超過 160 個必要的安全性設定。Amazon EC2 支援下列 STIG Hardened AMI 作業系統：

- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server二年

STIG 強化 AMI 包含更新的Department of Defense (DoD)憑證，可協助您開始使用並達到 STIG 合規性。STIG 強化 AMI 可在所有商業 AWS 和 GovCloud (美國) 區域使用。您可以在 Amazon EC2 主控

台從這些 AMI 直接啟動執行個體。它們是使用標準 Windows 定價計費。使用 STIG Hardened AMI 不收取額外費用。

您可以在啟動執行個體時，在社群 Windows Server AMI 中找到 STIG 強化 EC2 AMI，如下所示。

使用 STIG 強化 Windows Server AMI 啟動 EC2 執行個體

1. 前往 <https://console.aws.amazon.com/ec2/> 開啟 Amazon EC2 主控台。
2. 從導覽窗格中選擇執行個體。這會在目前的 AWS 區域中開啟 EC2 執行個體清單。
3. 從清單上方的右上角選擇啟動執行個體。這會開啟啟動執行個體頁面。
4. 若要尋找 STIG Hardened AMI，選擇應用程式和作業系統映像 (Amazon Machine Image) 區段右側的瀏覽更多 AMI。這會顯示進階 AMI 搜尋。
5. 選取社群 AMI 索引標籤，然後在搜尋列中輸入下列其中一種名稱模式的部分或全部。我們的 AMI 表示它們是「由 Amazon 提供」。

Note

AMI 的日期尾碼 (*YYYY.MM.DD*) 是建立最新版本的日期。您可以搜尋沒有日期尾碼的版本。

STIG Hardened AMI 名稱的名稱模式

- *Windows_Server-2022-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2022-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2019-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2019-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2016-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2016-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*

以下各節列出 Amazon 適用於 Windows 作業系統和元件的 STIG 設定。

主題

- [核心和基礎作業系統](#)

- [Microsoft .NET 框架 4.0 版本 2 版本 2 發布 2](#)
- [Windows 防火牆 STIG 版本 2 版本 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG 版本 2 第 3 版](#)
- [Microsoft 邊緣 STIG 第 1 版發行版本 6](#)
- [Microsoft 防守者 STIG 版本 2 版本 4](#)
- [版本歷史記錄](#)

核心和基礎作業系統

STIG Hardened EC2 AMI 專為獨立伺服器而設計，並且套用了最高等級的 STIG 設定。

下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

Windows Server 2022 年 STIG 第一版本第一版本

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-254247、V-254265、V-254269、V-254270、V-254271、V-254272、V-254273、V-254274、V-254276、以及 V-254512

Windows Server 2019 《施蒂格》第二版發行版本 5

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-205625、V-205626、V-205627、V-205628、V-205629、V-205630、V-205631、V-205632、V-205633、和 V-236001

Windows Server 2016 史蒂格第 2 版發布 5

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-224828、V-224832、V-224833、V-224834、V-224835、V-224850、V-224851、V-224852、V-224853、和 V-236000

Windows Server 2012 年 R2 女士施蒂格版本 3 版本 5

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-225574、V-225573、V-225572、V-225571、V-225570、V-225569、V-225568、V-225567、V-225566、和 V-225239

Microsoft .NET 框架 4.0 版本 2 發布 2

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

.NET 框架 Windows Server

V-225238

Windows 防火牆 STIG 版本 2 版本 1

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

Windows 防火牆在 Windows Server 二零一六年

V-241989、V-241990、V-241991、V-241992、V-241993、V-241994、V-241995、V-241996、V-241997、和 V-242008

Internet Explorer (IE) 11 STIG 版本 2 第 3 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些

STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

即 11 在 Windows Server 2019 年，2016 年和 2012 年 R2 女士

V-46473、V-46475、V-46477、V-46481、V-46483、V-46501、V-46507、V-46509、V-46511、V-46513、
和 V-97527

Microsoft 邊緣 STIG 第 1 版發行版本 6

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

Microsoft 邊 Windows Server 緣

V-235720、V-235721、V-235723、V-235724、V-235725、V-235726、V-235727、V-235728、V-235729、
以及 V-246736

Microsoft 防守者 STIG 版本 2 版本 4

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 [STIGs Document Library](#) (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 [STIG 檢視工具](#)。

Microsoft 防守者 Windows Server

V-213426、V-213427、V-213429、V-213430、V-213431、V-213432、V-213433、V-213434、V-213435、
以及 V-213466

版本歷史記錄

下表提供適用於Windows作業系統和Windows元件之 STIG 設定的版本歷程記錄更新。

日期	AMI	詳細資訊
04/24/2023	Windows Server2022 年 STIG 第一版本第一版本 Microsoft邊緣 STIG 第 1 版發行版本 6 Microsoft防守者 STIG 版本 2 版本 4	增加了對 Windows Server 2022 年，Microsoft邊緣和Microsoft防守者的支持。
03/01/2023	Windows Server2019 《施蒂格》第二版發行版本 5 Windows Server2016 史蒂格第 2 版發布 5 Windows Server2012 年 R2 女士施蒂格版本 3 版本 5 Microsoft. NET 框架 4.0 版本 2 版本 2 發布 2 Windows防火牆 STIG 版本 2 版本 1 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 第 3 版	2022 年 4 季度隨已更新版本發佈的 AMI (如適用)，以及已套用的 STIG。
2022 年 7 月 21 日	Windows Server2019 史蒂格第二版 Windows Server2016 施蒂格第二版 Windows Server2012 年 R2 女士施蒂格第三版 Microsoft. 淨框架 4.0 級別第 2 版 R1 Windows防火牆 STIG 第 2 版 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	隨已更新版本釋出的 AMI (如適用)，以及已套用的 STIG。

日期	AMI	詳細資訊
12/15/2021	Windows Server2019 史蒂格第二版 Windows Server2016 施蒂格第 2 版 Windows Server2012 年 R2 風格第三版 Microsoft. 淨框架 4.0 級別第 2 版 R1 Windows防火牆 STIG 第 2 版 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	隨已更新版本釋出的 AMI (如適用), 以及已套用的 STIG。
6/9/2021	Windows Server2019 時尚第二版 Windows Server2016 時尚版本 2 Windows Server2012 年 R2 風格第三版 Microsoft. 淨框架 4.0 級別第 2 版 R1 Windows防火牆式 V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	已更新的版本 (如適用), 以及已套用的 STIG。
4/5/2021	Windows Server2019 時尚版本 2-[R 1 Windows Server2016 時尚版本 2-[R 1 Windows Server2012 年 R2 風格版本 3 R 1 Microsoft. NET 框架 4.0 樣式版本 2 R 1 Windows防火牆樣式 V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	已更新的版本 (如適用), 以及已套用的 STIG。

日期	AMI	詳細資訊
2020 年 9 月 18 日	Windows Server2019 風格 V1 R 5 Windows Server2016 施蒂格 V1 R 12 Windows Server2012 年 R2 時尚版本 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft. NET 框架 4.0 版本第一 R 9 Windows 防火牆樣式 V1 R 7	更新的版本和已套用的 STIG。
12/6/2019	Server 2012 R2 核心和基礎 V2 R17 Server 2016 核心和基礎 V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft. NET 框架 Windows 防火牆風格 V1 R17	更新的版本和已套用的 STIG。
9/17/2019	Server 2012 R2 核心和基礎 V2 R16 Sever 2016 核心和基礎 V1 R9 Server 2019 核心和基礎 V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft. NET 框架	初始版本。

Amazon 如何創建 AWSWindows AMIs

以下內容是 Amazon 建立流程的高階概述 AWSWindows AMIs。詳細資訊包括您對官方的期望 AWSWindows AMI，以及 Amazon 用於驗證 AMI 安全性和可靠性的標準。

何處 AWS 取得安Windows Server裝媒體

當新版本的發行Windows Server時，我們會從下載 Windows ISO Microsoft 並驗證雜湊Microsoft發佈。然後從Windows發佈 ISO 建立一個初始 AMI。除了我們的 EC2 啟動代理程式之外，還包含在 EC2 上啟動所需的驅動程式。我們會執行自動化流程將 ISO 轉換為 AMI，以便做好準備，公開發行此初始 AMI。此準備好的 AMI 用於每月自動更新和發程序。

什麼期望從一個官員 AWSWindows AMI

Amazon 為受Microsoft支援 AWSWindows AMIs的Windows Server作業系統的熱門版本提供各種組態。如上一節所述，我們從 Microsoft 的大量授權服務中心 (VLSC) 的 Windows Server ISO 開始，並驗證雜湊，以確保其符合 Microsoft 針對新Windows Server作業系統的文件。

我們使用自動化功能執行下列變更，AWS 以取得目前的 Windows Server AMI 並更新它們：

- 安裝所有Microsoft建議的Windows安全修補程式 我們會在每月Microsoft修補程式提供後不久發佈影像。
- 安裝最新的 AWS 硬體驅動程式，包括網路和磁碟驅動EC2WinUtil程式、用於疑難排解的公用程式，以及所選 AMI 中的 GPU 驅動程式。
- 依預設，包括下列 AWS 啟動代理程式軟體：
 - [EC2Launch v2](#)適用於 Windows Server 2022 年，並可選擇適用於 Windows Server 2019 年和 2016 年，具有特定的 AMI。
 - [EC2Launch v1](#)Windows Server二零一六及二零一九年。
 - [EC2Config](#)適用於視窗伺服器 2012 年 R2 及更早版本。
- 設定使用 [Amazon Windows 時間同步服務的時間](#)。
- 變更所有電源配置，將顯示器設定為永不關閉。
- 執行次要的錯誤修正：一般為一行的登錄變更，可啟用或停用我們所發現可改善 AWS效能的功能。
- 在新的和現有的 EC2 平台上測試和驗證 AMI，以協助確保發行前的相容性、穩定性和一致性。

Amazon 如何在 AMI 上驗證軟體的安全性、完整性和真實性

我們在映像建置過程中採取了許多步驟，以維護的安全性、完整性和真實性 AWSWindows AMIs。一些範例包括：

- AWSWindows AMIs是使用直接從 Microsoft 獲得的源媒體構建的。

- Windows更新是由 Windows 直接從微軟的 Windows 更新服務下載，並安裝在映像構建過程中用於創建 AMI 的實例上。
- AWS 軟體是從安全的 S3 儲存貯體下載，並安裝在 AMI 中。
- 驅動程式 (例如晶片組和 GPU) 是直接從廠商取得、儲存在安全的 S3 儲存貯體中，並在映像建置程序期間安裝在 AMI 上。

Amazon 如何決定 AWSWindows AMIs提供

在向公眾發布之前，每個 AMI 都經過了廣泛的測試。我們會定期簡化我們的 AMI 項目以簡化客戶選擇和減少成本。

- 將為新作業系統版本建立新的 AMI 項目。您可以信賴 Amazon 以英語和其他廣泛使用的語言發布基礎，核心和 SQL 快速/標準/網絡/企業產品。基礎和核心產品之間的主要差異在於基礎產品具有桌上型電腦 /GUI，而核心供應項目則只是 PowerShell命令列。如需Windows Server核心的詳細資訊，請參閱 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core>。
- 新的 AMI 產品是為了支援新平台而建立，例如深度學習和 Nvidia AMI 是為了支援使用 GPU 執行個體類型 (P2 和 P3、G3 等) 的客戶提供支援。
- 有時會移除較不熱門的 AMI。如果我們看到特定 AMI 在其整個生命週期中僅啟動了幾次，我們將移除它以有利於更廣泛使用的選項。

如果有您想要看見的 AMI 變體，請向 Cloud Support 提出票證，或是透過[我們建立的其中一個管道](#)提供意見反應。

修補程式、安全性更新和 AMI ID

Amazon 會在 Microsoft 修補程式星期二 (每個月的第二個星期二) 的五個工作天 AWSWindows AMIs內提供更新、完整修補程式。新的 AMI 會立即透過 Amazon EC2 主控台的 Images (映像) 頁面提供。新的 AMI 可在啟動實例精靈的 AWS Marketplace 和 [快速入門] 索引標籤中使用，在其發行後的幾天內取得。

Note

從 Windows Server 2019 年和更新版本 AMI 啟動的執行個體可能會顯示「Windows更新」對話方塊訊息，指出「某些設定由您的組織管理」。此訊息會因 Windows Server 2019 年的變 Windows更而顯示，不會影響「更新」的行為或您管理更新設定的能力。

若要移除此警告，請參閱[部分設定是由您的組織所管理](#)。

為了確保客戶預設擁有最新的安全性更新，請 AWS 持續 AWSWindows AMIs 使用三個月。發布新的後 AWSWindows AMIs AWS，在 AWSWindows AMIs 10 天內將超過三個月的私有內容。

將 AMI 設 AWS 為私有後，您可能不再通過任何方法檢索它。在控制台中，私有 AMI 的 AMI ID 字段狀態，Cannot load detail for *ami-1234567890abcdef0*. You may not be permitted to view it.

如果 AMI 已被棄用，但尚未標記為私有，您仍然可以使用它。但是，我們建議您始終使用最新版本。

的 AWSWindows AMIs; 在各個的發布有新的 AMI ID。因此，我們建議您撰寫指令碼，以便依名稱尋找最新檔案，而不是 AWSWindows AMIs 依其 ID 來尋找最新的指令碼。如需詳細資訊，請參閱下列範例：

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [查詢最新的 AWSWindows AMI 使用 Systems Manager 參數存放區](#)
- [逐步解說：查找 Amazon 機器映像 ID](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

連接埠和通訊協定 AWSWindows AMIs

下表依工作負載列出的連接埠、通訊協定和方向 AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs)。

目錄

- [AllJoyn 路由器](#)
- [投影到裝置](#)
- [核心網路功能](#)
- [傳遞最佳化](#)
- [診斷追蹤](#)
- [DIAL 通訊協定伺服器](#)
- [檔案和印表機共享](#)
- [檔案伺服器遠端管理](#)
- [ICMP v4 所有](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Microsoft 媒體基礎網路來源](#)

- [多點傳送](#)
- [遠端桌面](#)
- [Windows設備管理](#)
- [Windows功能體驗包](#)
- [Windows防火牆遠端管理](#)
- [Windows遠端管理](#)

AllJoyn 路由器

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016	AllJoyn 路由器 (TCP 輸入)	AllJoyn 路由器流量的輸入規則 [TCP]	本機：9955 遠端：任何	TCP	In (入)
Windows Server2019	AllJoyn 路由器 (TCP 輸出)	AllJoyn 路由器流量的輸出規則 [TCP]	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
Windows Server2022	AllJoyn 路由器 (UDP 輸入)	AllJoyn 路由器流量的入站規則 [UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	In (入)
	AllJoyn 路由器 (UDP 輸出)	AllJoyn 路由器流量的出站規則 [UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)

投影到裝置

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016	投影到裝置功能 (qWave-TCP-In)	「投射至裝置」功能的輸入規則，以允許使用「品質	本機：2177 遠端：任何	TCP	In (入)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2019		Windows 音訊視訊體驗服務」。[TCP 2177]			
Windows Server2022	投影到裝置功能 (qWave-TCP-Out)	「投射至裝置」功能的輸出規則，以允許使用「品質 Windows 音訊視訊體驗服務」。[TCP 2177]	本機：任何 遠端：2177	TCP	Out (出)
	投影到裝置功能 (qWave-UDP-In)	「投射至裝置」功能的輸入規則，以允許使用「品質 Windows 音訊視訊體驗服務」。[UDP 2177]	本機：2177 遠端：任何	UDP	In (入)
	投影到裝置功能 (qWave-UDP-Out)	「投射至裝置」功能的輸出規則，以允許使用「品質 Windows 音訊視訊體驗服務」。[UDP 2177]	本機：任何 遠端：2177	UDP	Out (出)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
	投影到裝置 SSDP 探索 (UDP-In)	允許使用 SSDP 探索 「投影至裝 置」目標的輸 入規則	本機：Ply2Di sc 遠端：任何	UDP	In (入)
	投影到裝置 串流伺服器 (HTTP-Str eaming-In)	「投影到裝 置」伺服 器的輸入規則， 可允許使用 HTTP 進行串 流處理。[T CP 10246]	本機：10246 遠端：任何	TCP	In (入)
	投影到裝置 串流伺服器 (RTCP-Str eaming-In)	「投影到裝 置」伺服 器的輸入規 則，可允許使 用 RTSP 和 RTP 進行串 流處理。[U DP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	In (入)
	投影至裝置 串流伺服器 (RTP-Str eaming-Out)	「投影到裝 置」伺服 器的輸出規 則，可允許使 用 RTSP 和 RTP 進行串 流處理。[U DP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
	投影到裝置 串流伺服器 (RTSP-Streaming-In)	「投影到裝置」伺服器的輸入規則，可允許使用 RTSP 和 RTP 進行串流處理。 [TCP 23554, 23555, 23556]	本機： 235、54 2、355、523 、556 遠端：任何	TCP	In (入)
	投影至裝置 UPnP 事件 (TCP-In)	允許接收來自「投影至裝置」目標的 UPnP 事件的輸入規則	本機：2869 遠端：任何	TCP	In (入)

核心網路功能

Windows Server 2016, 2019, and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	無法與目的地取得連線 (ICMPv6-In)	無法與目的地取得連線錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，由阻塞以外的任		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		何原因所造成。			
	需要無法與目的地取得連線片段 (ICMPv4-In)	需要無法與目的地取得連線片段錯誤訊息是節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，因為需要片段但已設定不分割位元。		ICMPv4	In (入)
	核心網路功能 - DNS (UDP-Out)	允許 DNS 要求的輸出規則。不管來源位址為何，DNS 回應將根據符合此規則的要求而允許。此行為被歸類為寬鬆的來源對應。	本機：任何 遠端：53	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-In)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 68 遠端 : 67	UDP	In (入)
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-Out)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 68 遠端 : 67	UDP	Out (出)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-In)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 546 遠端 : 547	UDP	In (入)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-Out)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 546 遠端 : 547	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - 群組原則 (LSASS-Out)	允許群組原則更新之遠端 LSASS 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (TCP-Out)	允許群組原則更新之遠端 RPC 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-In)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。		2	In (入)
	核心網路功能 - 網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-Out)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。		2	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-In)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸入 TCP 規則。	本機： IPHTTPS 遠端：任何	TCP	In (入)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-Out)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸出 TCP 規則。	本機：任何 遠端： IPHTTPS	TCP	Out (出)
	IPv6 (IPv6-In)	需要此輸入規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。		4.1	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 (IPv6-Out)	需要此輸出規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。		4.1	Out (出)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。		ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。		ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-In)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。		ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-Out)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。		ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	Out (出)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-In)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。		ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。		ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-In)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。		ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。		ICMPv6	Out (出)
	封包太大 (ICMPv6-In)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	封包太大 (ICMPv6-Out)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。		ICMPv6	Out (出)
	參數問題 (ICMPv6-In)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。		ICMPv6	In (入)
	參數問題 (ICMPv6-Out)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。		ICMPv6	Out (出)
	路由器通告 (ICMPv6-In)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	路由器通告 (ICMPv6-Out)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。		ICMPv6	Out (出)
	路由器請求 (ICMPv6-In)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。		ICMPv6	In (入)
	路由器請求 (ICMPv6-Out)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。		ICMPv6	Out (出)
	核心網路功能 - Teredo (UDP-In)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸入 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機： Teredo 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - Teredo (UDP-Out)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸出 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)
	超過時間 (ICMPv6-In)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。		ICMPv6	In (入)
	超過時間 (ICMPv6-Out)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。		ICMPv6	Out (出)

Windows Server 2012 and 2012 R2

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 Windows Server 二年	無法與目的地取得連線 (ICMPv6-In)	無法與目的地取得連線錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，由阻塞以外的任何原因所造成。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	需要無法與目的地取得連線片段 (ICMPv4-In)	需要無法與目的地取得連線片段錯誤訊息是節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，因為需要片段但已設定不分割位元。	本機：68 遠端：67	ICMPv4	In (入)
	核心網路功能 - DNS (UDP-Out)	允許 DNS 要求的輸出規則。不管來源位址為何，DNS 回應將根據	本機：任何 遠端：53	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		符合此規則的要求而允許。此行為被歸類為寬鬆的來源對應。			
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-In)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 68 遠端 : 67	UDP	In (入)
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-Out)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 68 遠端 : 67	UDP	Out (出)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-In)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機 : 546 遠端 : 547	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-Out)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：546 遠端：547	UDP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (LSASS-Out)	允許群組原則更新之遠端 LSASS 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (TCP-Out)	允許群組原則更新之遠端 RPC 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-In)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。	本機：68 遠端：67	2	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - 網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-Out)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。	本機：68 遠端：67	2	Out (出)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-In)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸入 TCP 規則。	本機： IPHTTPS 遠端：任何	TCP	In (入)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-Out)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸出 TCP 規則。	本機：任何 遠端： IPHTTPS	TCP	Out (出)
	IPv6 (IPv6-In)	需要此輸入規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。	本機：任何 遠端：445	4.1	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 (IPv6-Out)	需要此輸出規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。	本機：任何 遠端：445	4.1	Out (出)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-In)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-Out)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-In)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-In)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	封包太大 (ICMPv6-In)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	封包太大 (ICMPv6-Out)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	參數問題 (ICMPv6-In)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	參數問題 (ICMPv6-Out)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	路由器通告 (ICMPv6-In)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	路由器通告 (ICMPv6-Out)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	路由器請求 (ICMPv6-In)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	路由器請求 (ICMPv6-Out)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	核心網路功能 - Teredo (UDP-In)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸入 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機： Teredo 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - Teredo (UDP-Out)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸出 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)
	超過時間 (ICMPv6-In)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	超過時間 (ICMPv6-Out)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

傳遞最佳化

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2019	DeliveryOptimization-TCP 輸入	允許「傳遞最佳化」連線到遠端端點的輸入規則。	本機：7680 遠端：任何	TCP	In (入)
Windows Server2022	DeliveryOptimization-UDP 輸入	允許「傳遞最佳化」連線到遠端端點的輸入規則。	本機：7680 遠端：任何	UDP	In (入)

診斷追蹤

Windows Server 2019 and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2019	已連線使用者體驗與遙測	統一遙測用戶端連出流量。	本機：任何 遠端：443	TCP	Out (出)
Windows Server2022					

Windows Server 2016

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016	已連線使用者體驗與遙測	統一遙測用戶端連出流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

DIAL 通訊協定伺服器

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016	DIAL 通訊協定伺服器 (HTTP-In)	允許使用 HTTP 之應用程式的遠端控制的 DIAL 通訊協定伺服器連入規則。	本機：10247	TCP	In (入)
Windows Server2019			遠端：任何		
Windows Server2022					

檔案和印表機共享

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2012	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv4-In)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355	ICMPv4	In (入)
Windows Server二年			遠端：任何		
	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv4-Out)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355	ICMPv4	Out (出)
	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv6-In)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355	ICMPv6	In (入)
	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv6-Out)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	檔案和印表機共享 (LLMNR-UDP-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，允許連結本機多點傳送名稱解析。	本機：5355 遠端：任何	UDP	In (入)
	檔案和印表機共享 (LLMNR-UDP-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，允許連結本機多點傳送名稱解析。	本機：任何 遠端：5355	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Datagram-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 資料包傳輸和接收。	本機：138 遠端：任何	UDP	In (入)
	檔案和印表機共享 (NB-Datagram-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 資料包傳輸和接收。	本機：任何 遠端：138	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Name-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 名稱解析。	本機：137 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	檔案和印表機共享 (NB-Name-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 名稱解析。	本機：任何 遠端：137	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Session-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 工作階段服務連線。	本機：139 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案和印表機共享 (NB-Session-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 工作階段服務連線。	本機：任何 遠端：139	TCP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (SMB-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許伺服器訊息區透過具名管道傳輸與接收。	本機：445 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案和印表機共享 (SMB-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許伺服器訊息區透過具名管道傳輸與接收。	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	檔案及印表機共用 (多工緩衝處理器服務 - RPC)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許列印多工緩衝處理器服務透過 TCP/RPC 通訊。	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案及印表機共用 (多工緩衝處理器服務 - RPC-EPMAP)	RPCSS 服務的輸入規則，可允許多工緩衝處理器服務的 RPC/TCP 流量。	本機：RPC-EPMAP 遠端：任何	TCP	In (入)

檔案伺服器遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2012 Windows Server二年	檔案伺服器遠端管理 (DCOM-In)	允許 DCOM 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：135 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案伺服器遠端管理 (SMB-In)	允許 SMB 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：445 遠端：任何	TCP	In (入)
	WMI-In	允許 WMI 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)

ICMP v4 所有

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2012 Windows Server 二年	所有 ICMP v4	本機：139 遠端：任何	ICMPv4	In (入)

Microsoft Edge

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	本機：5353 遠端：任何	UDP	In (入)

Microsoft 媒體基礎網路來源

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2022	Microsoft 媒體基礎網路來源 IN [TCP 554]	本機：554、8554-8558 遠端：任何	TCP	In (入)
	Microsoft 媒體基礎網路來源 IN [UDP 5004-5009]	本機：5000-5020 遠端：任何	UDP	In (入)
	Microsoft 媒體基礎網路來源 OUT [TCP ALL]	本機：任何 遠端：554、8554-8558	TCP	In (入)

多點傳送

Windows Server 2019 and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2019	mDNS (UDP-In)	mDNS 流量的連入規則。	本機：5353 遠端：任何	UDP	In (入)
Windows Server2022	mDNS (UDP-Out)	mDNS 流量的連出規則。	本機：任何 遠端：5353	UDP	Out (出)

Windows Server 2016

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016	mDNS (UDP-In)	mDNS 流量的連入規則。	本機：mDNS 遠端：任何	UDP	In (入)
	mDNS (UDP-Out)	mDNS 流量的連出規則。	本機：5353 遠端：任何	UDP	Out (出)

遠端桌面

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server二年	遠端桌面 - 陰影 (TCP-In)	遠端桌面服務允許現有遠端桌面工作階段陰影	本機：任何 遠端：任何	TCP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2016		處理的輸入規則。			
Windows Server2019	遠端桌面 - 使用者模式 (TCP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	TCP	In (入)
Windows Server2022	遠端桌面 - 使用者模式 (UDP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	UDP	In (入)

Windows Server 2012

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2012	遠端桌面 - 使用者模式 (TCP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	TCP	In (入)
	遠端桌面 - 使用者模式 (UDP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	UDP	In (入)

Windows設備管理

Windows Server 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2022	Windows 裝置管理憑	允許來自 Windows 裝	本機：任何	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	證安裝程式 (TCP 輸出)	置管理憑證安裝程式的輸出 TCP 流量。	遠端：任何		
	Windows裝置管理裝置讀取 (TCP 輸出)	允許來自「Windows裝置管理裝置保留」的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：80、443	TCP	Out (出)
	Windows裝置管理註冊服務 (TCP 輸出)	允許來自Windows裝置管理註冊服務的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	Windows裝置管理同步處理用戶端 (TCP 輸出)	允許來自Windows裝置管理同步用戶端的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

Windows Server 2019

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2019	Windows裝置管理憑證安裝程式 (TCP 輸出)	允許來自Windows裝置管理憑證安裝程式的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	Windows裝置管理註冊服務 (TCP 輸出)	允許來自 Windows裝置管理註冊服務的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	Windows裝置管理同步處理用戶端 (TCP 輸出)	允許來自 Windows裝置管理同步用戶端的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	Windows註冊 WinRT (TCP 輸出)	允許來自 Windows註冊 WinRT 的輸出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

Windows功能體驗包

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2022	Windows功能體驗包	Windows功能體驗包。		任何	Out (出)

Windows防火牆遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server二年	Windows防火牆遠端管理 (RPC)	要透過 RPC/TCP 從遠端管理Windows	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		防火牆的輸入規則。			
	Windows防火牆遠端管理 (RPC-EPAP)	RPCSS 服務的輸入規則，以允許防火牆的 RPC/TCP 流量。Windows	本機：RPC-EPMap 遠端：任何	TCP	In (入)

Windows遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server2012 Windows Server二年 Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Windows遠端管理 (HTTP 輸入)	透過 WS 管理進行Windows遠端管理的輸入規則。	本機：5985 遠端：任何	TCP	In (入)

如需 Amazon EC2 安全群組的詳細資訊，請參閱[適用於Windows執行個體的 Amazon EC2 安全群組](#)。

套用的變更 AWSWindows AMIs

為了協助確保順暢且一致的啟動體驗，請 AWSWindows AMIs 包含下列初始化、安裝和設定的更新。

Note

當您從 Amazon 受管的執行個體啟動執行個體時 AWSWindows AMI，該Windows執行個體的根裝置為 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區。AWSWindows AMIs不支援根裝置的執行個體存放區。

清理與準備

描述	適用對象
檢查是否有待定的檔案名稱或重新開機，視需要重新開機	所有 AMI
刪除 .dmp 檔案	所有 AMI
刪除記錄檔 (事件記錄檔、Systems ManagerEC2Config)	所有 AMI
刪除的暫存資料夾和檔案 Sysprep	所有 AMI
執行病毒掃描	所有 AMI
預先編譯佇列的 .NET 程序集 (之前) Sysprep	所有 AMI
還原Microsoft瀏覽器的預設值	所有 AMI
重設Windows桌布	所有 AMI
執行 Sysprep	所有 AMI
設定EC2Launch v1為在下次啟動時執行	Windows Server 2016 和 2019
執行Windows維護工具	Windows Server2012 年第二季及更高版本
清除最近的歷史記錄 (開始菜單 , Windows資源管理器等)	Windows Server2012 年第二季及更早版本
還原的預設值 EC2Config	Windows Server2012 年第二季及更早版本

安裝及設定

描述	適用對象
停用安全時間植入	所有 AMI
添加鏈接到 Amazon EC2 Windows 指南	所有 AMI
將執行個體儲存體磁碟區連接到擴充的掛載點	所有 AMI
安裝當前 AWS Tools for Windows PowerShell	所有 AMI
安裝當前的 AWS CloudFormation 幫助程序腳本	所有 AMI
禁RunOnce用 IE 瀏覽器	所有 AMI
啟用遠端 PowerShell	所有 AMI
停用休眠並刪除休眠檔	所有 AMI
停用「已連線的使用者體驗與遙測」服務	所有 AMI
設定效能選項以取得最佳效能	所有的 AMI
將電源設定設為最高效能	所有的 AMI
停用螢幕保護程式密碼	所有 AMI
設置註RealTimeIsUniversal冊表項	所有 AMI
將時區設為 UTC	所有 AMI
停用Windows更新和通知	所有 AMI
運行Windows更新並重新啟動，直到沒有掛起的更新	所有 AMI
將所有電源配置中的顯示器設定為永遠不關閉	所有 AMI
將 PowerShell 執行策略設置為「不受限制」	所有 AMI
如果已安裝 Microsoft SQL 伺服器：	所有 AMI
•	

描述	適用對象
安裝 Service Pack <ul style="list-style-type: none"> • 設定自動啟動 • 將內建\系統管理員新增至角色 SysAdmin • 開啟 TCP 連接埠 1433 和 UDP 連接埠 1434 	
在系統磁碟區設定分頁檔，如下所示： <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 年及更新版本-由系統管理 • Windows Server2012 年 R2-初始大小和最大大小為 8 GB • Windows Server2012 年及更早版本-初始大小為 512 MB，最大大小為 8 GB 	所有 AMI
安裝當前的 EC2Launch v2 和 SSM Agent	Windows Server2022 年及更高版本
安裝當前的 EC2Launch v1 和 SSM Agent	Windows Server 2016 和 2019
安裝最新的 SRIOV 驅動程式	Windows Server2012 年第二季及更高版本
安裝目前的 EC2WinUtil 驅動程式	Windows Server2008 年第二季及更高版本
安裝當前的 EC2Config 和 SSM Agent	Windows Server2012 年第二季及更早版本
安裝目前的 AWS 光伏、ENA 和 NVMe 驅動程式	Windows Server2008 年第二季及更高版本
允許 ICMP 流量通過防火牆	Windows Server2012 年第二季及更早版本

描述	適用對象
在 Z: 設定額外的系統受管分頁檔，若有	Windows Server 2012 年第二季及更早版本
啟用檔案和印表機共享	Windows Server 2012 年第二季及更早版本
安裝目前的 Citrix PV 驅動程式	Windows Server 2008 年 SP2 及更早版本
PowerShell 安裝	Windows Server 第二及二
套用以下修補程序： <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server 第二及二

Windows Server 2016 年及更高版本 AMI 的變更

AWS 為 Windows Server 2016 年及更高版本提供 AMI。這些 AMI 包含以下較早版本 AWS Windows AMIs 的高階變更：

- 為了適應從 .NET 架構到 .NET 核心的變更，EC2Config 服務已在 Windows Server 2016 年 AMI 上淘汰，並由 EC2Launch 取代。EC2Launch 是一組 Windows PowerShell 指令碼，可執行 EC2Config 服務執行的許多工作。如需詳細資訊，請參閱 [使用 EC2Launch 設定 Windows 執行個體](#)。EC2 啟動 V2 取代了 2022 年及更高版本的 EC2 啟動 Windows Server。如需詳細資訊，請參閱 [使用 EC2Launch v2 設定 Windows 執行個體](#)。
- 在舊版 Windows Server AMI 上，您可以使用 EC2Config 服務將 EC2 執行個體加入網域，並設定與 Amazon 的整合。CloudWatch 在 Windows Server 2016 年及之後的 AMI 上，您可以使用

CloudWatch 代理程式設定與 Amazon CloudWatch 的整合。如需設定執行個體以傳送 [日誌資料的詳細資訊 CloudWatch](#)，請參閱 [使用 CloudWatch 代理程式從 Amazon EC2 執行個體和現場部署伺服器收集指標和日誌](#)。如需將 EC2 執行個體加入網域的相關資訊，請參閱 [AWS Systems Manager 使用者指南中的使用 AWS-JoinDirectoryServiceDomain JSON 文件將執行個體加入網域](#)。

其他差異

請注意從 Windows Server 2016 年和更新版本 AMI 建立的執行個體的下列其他重要差異。

- 根據預設，EC2Launch 不會初始化輔助 EBS 磁碟區。您可排程指令碼執行或在使用者資料中呼叫 EC2Launch，設定 EC2Launch 自動初始化磁碟。如需使用 EC2Launch 初始化磁碟的程序，請參閱 [設定 EC2Launch](#) 中的〈初始化磁碟機和磁碟機代號映射〉。
- 如果您先前使用本機設定檔 (AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json) 在執行個體上啟用 CloudWatch 整合，您可以將檔案設定為在 Windows Server 2016 年和之後 AMI 建立的執行個體上使用 SSM 代理程式。

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft.com 上的 [Windows Server](#)。

AWSWindows AMI版本歷史

下表摘要說明每個版本的變更 AWSWindows AMIs。請注意，某些變更會套用至所有變更 AWSWindows AMIs，而其他變更僅適用於這些 AMI 的子集。

如需這些 AMI 所包含元件的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [EC2Launch v2版本歷史](#)
- [EC2Launch v1版本歷史](#)
- [EC2Config版本歷史](#)
- [Systems Manager SSM Agent 版本備註](#)
- [Amazon ENA驅動程式版](#)
- [AWS NVME 驅動程式版本](#)
- [實例的半虛擬驅動程序 Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell 更改日誌](#)

2024 年每月 AMI 更新 (至今)

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2024 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	改變
2024.06.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • EC2Launch v1版本 • EC2Launch v2版本 • EC2WinUtil版本 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) 2.7.0 版 • SSM Agent版本 • SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • 平方米 : 立方米 • NVIDIA Tesla版本 • Windows安全性更新 (目前為 2024 年 6 月 11 日) <p>亞馬遜出版日期為 2024 AWSWindows AMIs 年 3 月 13 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 7 月 8 日上午 10 點之後公開。</p>
2024.05.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • EC2Launch v2版本二零一八一

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent版本 • SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • 二〇二二九年平方米：克博士 • 平方米: • Windows目前為 2024 年 5 月 14 日的安全性更新 <p>亞馬遜出版日期為 2024 AWSWindows AMIs 年 2 月 14 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 6 月 10 日上午 10 點之後公開。</p>
2024.04.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全性更新目前為 2024 年 4 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • SSM Agent版本 • SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • 平方米：十二 <p>亞馬遜出版日期為 2024 AWSWindows AMIs 年 1 月 16 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 5 月 13 日上午 10 點之後公開。</p>

發行版本	改變
2024.03.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2024 年 3 月 12 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• EC2Launch v2 版本• SSM Agent 版本• 英偉達電網驅動程式 538.33 版• 英偉達特斯拉驅動程序 474.82 版• SQL Server 已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• 平方米: <div data-bbox="402 1066 1507 1381"><p> Note</p><p>為了確保您始終從配置的網絡時間協議 (NTP) 服務收到有效時間，AWSWindows AMIs 從此版本開始的所有安全時間植入 (STS) 都禁用。Amazon 時間同步服務是 Amazon 提供的所有 AWSWindows AMIs 服務的默認 NTP 服務。</p></div> <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWSWindows AMIs 年 12 月 13 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 4 月 8 日上午 10 點之後公開。</p>

發行版本	改變
2024.02.14	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 315 1088 819" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 315 1088 373">• Windows 安全性更新目前為 2024 年 2 月 13 日<li data-bbox="402 399 1088 457">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本<li data-bbox="402 483 1088 541">• 光纖初始化版本 2.0.29<li data-bbox="402 567 1088 625">• SSM Agent 版本 :<li data-bbox="402 651 1088 709">• SQL Server 已安裝的 CU :<li data-bbox="402 735 1088 819">• 二〇二九平方米 : 十一 <p data-bbox="402 892 1494 976">亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 11 月 15 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 3 月 11 日上午 10 點之後公開。</p>
2024.01.16	<p data-bbox="402 1024 532 1058">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 1113 730 1260" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1113 730 1171">• EC2Launch v2 版本<li data-bbox="402 1197 730 1260">• EC2Launch v1 第一版

發行版本	改變
2024.01.10 (已淘汰)	<div data-bbox="402 226 1507 541" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>由於和的功能問題 EC2Launch v1EC2Launch v2，此 AMI 版本被標記為已過時。AMI 仍然可以啟動，並通過直接引用其 AMI ID 來描述。但是，它們將不再出現在公共 AMI 的搜索結果中。我們建議您使用日期為 2024 年 1 月 16 日的最新 AMI 版本。</p></div> <p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2024 年 1 月 9 日 <p>注意：由於已知的更新安裝問題，我們排除了 Windows Server 2022 核心 AMI KB5034439 上的獨立 Windows 更新。此更新僅適用於具有個別 WinRE 磁碟分割的 Windows 安裝。這些分割區不包含在我們的 EC2 Windows Server AMI 中。如需詳細資訊，請參閱說明文件中的 KB5034439：適用於 Azure 堆疊 HCI 的 Windows 復原環境更新，第 22 版和 Windows Server 2022 年：2024 年 1 月 9 日。Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for PowerShell 版本• EC2Launch v1 第一版• EC2Launch v2 一七零二版• SQL Server 已安裝的 CU：<ul style="list-style-type: none">• 平方米: <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 10 月 11 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 2 月 12 日上午 10 點之後公開。</p>

2023 年每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2023 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	改變
2023.12.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows安全性更新目前為 2023 年 12 月 12 日 AWS Tools for PowerShell 版本 AMD Radeon Pro 驅動程式版本 22.10.01.12 Nvidia GRID 驅動程式版本 537.70 Nvidia Tesla 驅動程式版本 474.64 SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2022 : CU10 <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWSWindows AMIs 年 9 月 13 日及更早版本的先前版本將在太平洋 2024 年 1 月 8 日上午 10 點之後公開。</p>
2023.11.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows安全性更新目前為 2023 年 11 月 14 日 AWS Tools for PowerShell 版本 EC2Launch v1二〇〇四九一 SSM Agent版本

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none">• SQL Server已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU9• SQL_20219 : CU23• SQL Server已安裝的 GDR :<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017 : KB5029376• SQL 2016 : KB5029186• SQL 2014 : KB5029185 <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWSWindows AMIs 年 8 月 10 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.10.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2023 年 10 月 10 日)• cfn-init 2.0.28 版• EC2Launch v1 版本• EC2Launch v2 版本• SSM 3.2.1630.0 版• AWS Tools for PowerShell 版本• SQL Server 已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU8 <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 7 月 12 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.09.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新目前為 2023 年 9 月 12 日 • EC2Launch v2 版本 • SSM 3.2.1377.0 版 • AWS Tools for PowerShell 版本 4.1.407 • AWS NVMe 驅動程式 1.5.0 版 • SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU7 • SQL_2019 : CU22 <p>Windows Server 2012 RTM 及視窗伺服器 2012 R2 將於 2023 年 10 月 10 日送達終止 Support 服務 (EOS)，且不會再收到來自的定期安全性更新。Microsoft 在此日期，AWS 將不再發佈或散佈 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMI。執行 Windows Server 2012 年 RTM 和 Windows Server 2012 年 R2 的現有執行個體不會受到影響。您帳戶中的自訂 AMI 也不會受到影響。在 EOS 日期之後，您可以繼續正常使用它們。</p> <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 6 月 14 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.08.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新目前為 2023 年 8 月 8 日 • AWS Tools for PowerShell 版本 : • EC2Config 版本 • SSM 3.1.2282.0 版 • AWS 艾那版本 2.6.0 • cfn-init 2.0.26 版 • 已安裝的 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU6 <p>Windows Server 2012 RTM 及視窗伺服器 2012 R2 將於 2023 年 10 月 10 日送達終止 Support 服務 (EOS)，且不會再收到來自的定期安全性更新。Microsoft 在此日期，AWS 將不再發佈或散佈 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMI。執行 Windows Server 2012 年 RTM 和 Windows Server 2012 年 R2 的現有執行個體不會受到影響。您帳戶中的自訂 AMI 也不會受到影響。在 EOS 日期之後，您可以繼續正常使用它們。</p> <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 5 月 10 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.07.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2023 年 7 月 11 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 版本 :• EC2Launch v1 版本• EC2Launch v2 版本• 已安裝的 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU5• SQL_2019 : CU21 <p>.NET 框架 3.5 由於 Microsoft 安全性更新，現在已在 Windows Server 2012 年 R2 AMI 中啟用。如果在啟用 .NET 3.5 之前套用這些更新，則無法再啟用該功能。如果您要停用 .NET 3.5，則可以透過 Server Manager 或 dism 命令執行此操作。</p> <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 4 月 12 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.06.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前至 2023 年 6 月 13 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 版本• 已安裝的 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU4 <p>Windows 安裝套件的 AWS 工具已被取代，不再顯示為中 AWSWindows AMIs 提供的已安裝程式 AWS。模 AWSPowerShell 組現在已安裝於 C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell 。.NET SDK 仍然位於 C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET 。如需詳細資訊，請參閱部落格公告。</p> <p>Windows Server RTM 及 Windows Server 2012 年 R2 將於 2023 年 10 月 10 日送達終止 Support (EOS)，且不會再收到來自的定期安全性更新。Microsoft 在此日期，AWS 將不再發佈或散佈 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMI。您帳戶中現有的 RTM/R2 執行個體和自訂 AMI 將不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。</p> <p>如需關於 Microsoft 終止 Support 的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及不再於 2023 年 10 月 10 日發佈或散佈的完整 AMI 清單，請參閱終止 Microsoft 產品 Support 常見問題集。</p> <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWSWindows AMIs 年 3 月 15 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.05.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2023 年 5 月 9 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 版本• EC2Launch v2 版本• cfn-init 2.0.25 版• 已安裝的 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU3• SQL_2019 : CU20 <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 2 月 15 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.04.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2023 年 4 月 11 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 版本• AWS NVMe 驅動程式 版本：1.4.2 版本• 已安裝的 SQL Server CU：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022：CU 2• SSM 3.1.2144.0 版 <p>Windows Server 2016、2019 和 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF 驅動程式版本 2.1.249.0 <p>Windows Server 二年</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF 驅動程式版本 1.2.317.0 <p>亞馬遜出版日期為 2023 AWS Windows AMIs 年 1 月 19 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2023.03.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2023 年 3 月 14 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 一九九八年五月三• EC2Config 版本• EC2Launch v1 二零零四五二版• EC2Launch v2 版本• cfn-init 2.0.24 版• 已安裝的 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 1• SQL_2019: CU 19• SQL Server 已安裝的 GDR :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: KB5021126• SQL_2016: KB5021129• SQL_2014: KB5021045 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 12 月 28 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2023.02.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2023 年 2 月 14 日• 適用於 Windows 的 AWS 工具 PowerShell 版本三年五月三• AWS 光伏版本 8.4.3 版本 <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>支援 NITROTPM 和 UEFI 安全開機 的 Microsoft SQL 伺服器的新 AWSWindows AMIs 功能已經發行。這些圖像包括 Windows Server 2019 Windows Server 年或 2022 年與 SQL 服務器 2019 年或 SQL 服務器 2022。每個 SQL Server 版本均提供標準版和企業版。</p> <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 11 月 21 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2023.01.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> cfn-init 2.0.21 版 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 10 月 27 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>
2023.01.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 安全性更新目前為 2023 年 1 月 10 日 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 EC2Launch v1二〇〇三七五年版本 EC2Launch v2版本

2022 年的每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2022 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	改變
2022.12.28	<p>Windows Server2016 年及 2019 年國際塑料展</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1二〇〇三七五年版本
2022.12.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 安全性更新日期為 2022 年 12 月 13 日

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 226 1179 275">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本三十五八六<li data-bbox="402 317 651 365">• EC2Config版本<li data-bbox="402 407 889 455">• EC2Launch v1二〇〇三九六一版<li data-bbox="402 497 704 546">• EC2Launch v2版本<li data-bbox="402 588 704 636">• SSM 3.1.1856.0 版<li data-bbox="402 678 667 726">• cfn-init 2.0.19 版

發行版本	改變
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 727 260">新 AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 340 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 424 1224 457">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 508 1237 541">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 592 1175 625">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 676 1289 709">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 760 1269 793">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 844 1208 877">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 928 1253 961">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1012 1224 1045">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 1096 1237 1129">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1180 1175 1213">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 1264 1289 1297">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1348 1269 1381">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1432 1208 1465">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p data-bbox="402 1604 1474 1688">亞馬遜出版日期為 2022 年 8 月 10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2022.11.17	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 4.9.5064. <p>對於用EC2Config作預設啟動代理程式的映像，這是額外發行版本。這包括所有 Windows Server 2012 年 RTM 和 Windows Server 2012 年 R2 AMI。此版本EC2Config將更新為最新版本，以改善對我們最新 EC2 執行個體類型的支援。</p>
2022.11.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全性更新日期為 2022 年 11 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本三 15.1846 • EC2Launch v1二〇〇三三年版本 • EC2Launch v2版本 • 已安裝的 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 18 • SQL_2017 : CU 31 • cfn-init 2.0.18 版

發行版本	改變
2022.10.27	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• O 已套用ut-of-band 更新，以解決 10 月修補程式所造成的問題。如需其他詳細資訊，請參閱 https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc。 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 7 月 13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>
2022.10.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows安全性更新 (目前為 2022 年 10 月 11 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本三 15.1809• EC2Launch v1版本一三八五七• SSM 3.1.1732.0 版• cfn-init 2.0.16 版

發行版本	改變
2022.09.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新日期為 2022 年 9 月 13 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• EC2Launch v1 版本一三八二四• SQL Server CU 已安裝：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU17 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 6 月 15 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>
2022.08.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2022 年 8 月 9 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本三十五• cfn-init 2.0.15 版• SSM 版本 3.1.1634.0 (僅包含第 1 版或第 2 版的 AMI) EC2Launch v1• SQL Server CU 已安裝：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017 : CU30 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 5 月 25 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2022.07.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新日期為 2022 年 7 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本三年十五 • cfn-init 2.0.12 版 • EC2Launch v1 二〇〇三九一年版本 • EC2Launch v2 版本 • SQL Server GDR 已安裝： <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server 第二十二版將於 2022 年 8 月 9 日 end-of-support 月 9 日到達。您帳戶擁有的現有執行個體和自訂映像檔 (以 20H2 Windows Server 版為基礎) 不會受到影響。如果您想保留對 20H2 Windows Server 版本的存取權，請在 2022 年 8 月 9 日之前在您的帳戶中建立自訂映像檔。以下圖像的所有公共版本將在當 end-of-support 天設為私有。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base • 視窗_伺服器 20H2-英文-核心 ContainersLatest <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 4 月 13 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2022.06.15	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 317 1084 814" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 317 1084 373">• Windows 安全性更新日期為 2022 年 6 月 14 日 <li data-bbox="402 430 1019 464">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 <li data-bbox="402 520 753 554">• AWS NVMe 版本 1.4.1 <li data-bbox="402 611 651 644">• EC2Config 版本 <li data-bbox="402 701 824 735">• EC2Launch v1 二〇〇三九版 <li data-bbox="402 791 703 825">• SSM 3.1.1188.0 版 <p data-bbox="402 898 1500 1066">Microsoft SQL 伺服器 2012 將 end-of-support 於 2022 年 7 月 12 日到達。下列映像的所有公有版本已變為私有。您的帳戶所擁有的現有執行個體和自訂映像檔是以包含 SQL Server 2012 的 Windows Server 映像檔為基礎，將不會受到影響。</p> <ul data-bbox="402 1123 1500 1850" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 1150 1500 1220">• Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* <li data-bbox="402 1289 1451 1323">• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* <li data-bbox="402 1379 1419 1413">• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* <li data-bbox="402 1470 1435 1503">• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* <li data-bbox="402 1560 1370 1593">• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* <li data-bbox="402 1650 1451 1684">• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* <li data-bbox="402 1740 1468 1774">• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* <li data-bbox="402 1831 1403 1864">• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>如需Windows Server產品生命週期的詳細資訊，請參閱下列Microsoft文件和AWS Microsoft常見問題集：</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 • https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-mhttps://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
2022.05.25	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • ○ 套用ut-of-band 更新以解決 5 月修補程式所造成的問題。如需其他詳細資訊，請參閱 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc。 <p>亞馬遜出版日期為 2022 年 2 月 10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2022.05.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新日期為 2022 年 5 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • AWS 光伏版本 8.4.2 版本 • AWS 安那版本 2.4.0 • 已安裝的 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 16 • SQL_2017 : CU 29
2022.05.05	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <p>支援 NitroTPM 和 UEFI 安全開機 的新 AWSWindows AMIs 功能已經推出。這些映像檔以預設 EC2Launch v2 的啟動代理程式為特色。它們可以在支援 NitroTPM 和 UEFI 開機模式的任何執行個體類型上啟動。</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

發行版本	改變
2022.04.13	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1084 462" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 310 1084 373">• Windows 安全性更新目前為 2022 年 4 月 12 日 <li data-bbox="402 403 1019 462">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 <p data-bbox="402 537 1474 621">亞馬遜出版日期為 2022 年 1 月 21 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p> <p data-bbox="402 663 1487 747">2022 年 6 月之後，我們將不再為下列包括 SQL Server 2016 SP2 的映像發佈更新版本。SQL Server SP3 AMI 可供使用，且將繼續每月更新和發佈。</p> <ul data-bbox="402 798 1364 1835" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 798 1250 861">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 890 1312 953">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 982 1299 1045">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="402 1075 1331 1138">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="402 1167 1312 1230">• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1260 1282 1323">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 1352 1347 1415">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1444 1334 1507">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="402 1537 1364 1600">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="402 1629 1250 1692">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 1722 1312 1785">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1814 1299 1877">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise

發行版本	改變
2022.03.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新目前為 2022 年 3 月 8 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• AWS ENA 版本 2.2.3 (由於第六代 EC2 執行個體的效能可能降低而恢復)• EC2Config 版本 :• SSM 3.1.1045.0 版• SQL Server 已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 15 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 12 月 12 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2022.02.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新目前為 2022 年 2 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • cfn-init 2.0.10 版 • EC2Config 版本 : • EC2Launch v1—三三 3498 版本 • EC2Launch v2 版本二點六九八 • SSM 3.1.804.0 版 • SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 28 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 11 月 16 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>
2022.01.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • O 已套用 out-of-band 更新，以解決 1 月修補程式所造成的問題。如需詳細資訊，請參閱 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#2777。 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 10 月 13 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2022.01.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 安全性更新 (目前為 2022 年 1 月 11 日) AWS Tools for Windows PowerShell 版本 AWS 光伏版本 8.4.1 版本 SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019: CU 14

適用於 2021 的每月 AMI 更新

如需有關 Microsoft 更新的詳細資訊，請參閱 [2021 年內容中的軟體 Windows Server 更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	改變
2021.12.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 目前為 2021 年 12 月 14 日的安全性更新 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 AWS NVMe 版本 1.4.0 SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU 27 SQL_2019: CU 13

發行版本	改變
	<p>亞馬遜出版日期為 2021 年 9 月 15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 年及EC2Launch v1第二版 * AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 <p>Windows Server二零零四年十二nd-of-support 月十四日達到 E。下列映像的所有公有版本已變為私有。您帳戶擁有的現有執行個體和自訂映像檔 (以 Windows Server 2004 為基礎) 不會受到影響。</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• 視窗 _ 伺服器 2004-英文-核心 ContainersLatest

發行版本	改變
2021.11.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows目前為 2021 年 11 月 9 日的安全性更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• AWS 艾那版本 2.2.4• SQL Server已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

發行版本	改變
2021.10.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新日期為 2021 年 10 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • SSM 3.1.338.0 版 <p>Windows Server 2022 年和 EC2Launch v1 第二版預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 版本 <p>Windows Server 2012 RTM 及 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 版本 <p>新 AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13 •

發行版本	改變
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>全新 EC2Launch v2 AMI</p> <p>現在提供以下具有EC2Launch v2長期支持的 AMI。下列 AMI 包含 EC2Launch v1 v2 做為預設啟動代理程式，並且每個月都會更新為新版本。</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1V2 視窗伺服器-英文版-全基礎 EC2Launch v1V2 視窗伺服器-英文核心基礎 EC2Launch v1視窗伺服器 2019-英文版-完整版 ContainersLatest EC2Launch v1V2 視窗伺服器-英文全基礎 EC2Launch v1V2 視窗伺服器-英文核心基礎 EC2Launch v1V2 視窗伺服器 _ 英文版全基礎 EC2Launch v1V2 視窗伺服器 _ 英文版全基礎 <p>EC2Launch v1V2_預覽 AMI 已停止，並且不會以新版本進行更新。但舊版在 2022 年 1 月前仍可繼續使用。以 EC2Launch v1 V2_Preview AMI 為基礎的現有影像和自訂映像不會受到影響，您可以繼續在帳戶中使用它們。我們建議您使用未來的新 EC2Launch v2 AMI 來接收安全性和軟體更新。</p> <p>Windows Server 二〇〇四年將於二〇二一年十二月十四日到達 E。以下影像的所有公開版本將於 2021 年 12 月 14 日公開。您帳戶擁有的現有執行個體和自訂映像檔 (以 Windows Server 2004 為基礎) 不會受到影響。如果您想要保留 Windows Server 2004 年的存取權，請在 12 月 14 日之前在您的帳戶中建立自訂映像檔。</p>

發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• 視窗 _ 伺服器 2004-英文-核心 ContainersLatest <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 7 月 14 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2021.09.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新日期為 2021 年 9 月 14 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本三十五• SSM 3.1.282.0 版• SQL Server 已安裝的 CU：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU12• SQL_2017: CU 25 <p>Windows Server 2022 年和 EC2Launch v1 第二版預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 版本 <p>Windows Server 2012 RTM 及 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config 版本 4.9.4500 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 6 月 9 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2021.09.01	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • 視窗伺服器-英文版-完整版 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • 視窗伺服器-英文-核心版 ContainersLatest • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25


發行版本	改變
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server根EC2Launch v2據預設，2022 年 AMI 包含在內。如需詳細資訊，請參閱EC2Launch v2概觀。</p> <p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 5 月 12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。</p>

發行版本	改變
2021.08.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows目前為 2021 年 8 月 10 日的安全性更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• EC2Launch v1二〇〇3411 版本• SSM 3.0.1181.0 版• SQL Server已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU11 <p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 4 月 14 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2021.07.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows目前為 2021 年 7 月 13 日的安全性更新 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 EC2Launch v1版本一三三三六四 SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>所有 AMI</p> <p>Out-of-band AMI 發行版本，套用最近發行的 7 月 out-of-band 安全性更新，Microsoft 作為 CVE-34527 的額外緩解措施。</p> <div data-bbox="402 1041 1507 1310" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint 未在 AWS Windows AMIs 提供的定義 AWS，這是預設狀態。</p> </div> <p>如需詳細資訊，請參閱：</p> <ul style="list-style-type: none"> https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>亞馬遜出版日期為 2021 年 3 月 10 日及更早版本的以前版本被私有。</p>

發行版本	改變
2021.06.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows目前為 2021 年 6 月 8 日的安全性更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• SSM 3.0.1124.0 版 <p>Windows Server2012RTM/2012 年第二季外匯交易系統</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本

發行版本	改變
2021.05.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows目前為 2021 年 5 月 11 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本三月十五日 • EC2Launch v1二〇〇三一版 • SQL Server已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU10 • 亞馬遜出版日期為 2021 年 2 月 10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被私有。 <p>Windows Server2012RTM/2012 年第二季外匯交易系統</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 : • SSM 3.0.529.0 版 <p>NVIDIA GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRID 462.31 版 • Tesla 462.31 版 <p>Radeon GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radeon 20.10.25.04 版

發行版本	改變
2021.04.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows目前為 2021 年 4 月 13 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • AWS 光伏版本 8.4.0 • cfn-init 2.0.6 版。此套件包含Microsoft視覺 C++ 2015 至 2019 年可再散發的版本，做為相依性。 • AWS 艾那版本 2.2.3 • EC2Launch v1二〇〇三二八四版 • SQL Server已安裝的 CU： <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017：CU23 • 亞馬遜出版日期為 2021 年 1 月 13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。 • <div data-bbox="435 1266 1507 1625" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>Windows Server1909 於 2021 年 5 月 11 日達到 Support 結束。下列映像的所有公有版本將於 2021 年 5 月 11 日變為私有。您帳戶擁有的現有執行個體和自訂映像檔 (以 Windows Server 1909 年為基礎) 不會受到影響。若要保留對 Windows Server 1909 年的存取權，請在 2021 年 5 月 11 日之前在您的帳戶中建立自訂映像檔。</p> </div> • Windows_Server-1909-English-Core-Base • 視窗_伺服器 1909-英文-核心-ContainersLatest

發行版本	改變
	<p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本

發行版本	改變
2021.03.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows目前為 2021 年 3 月 9 日的安全性更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• cfn-init 2.0.5 版。此套件包含Microsoft視覺 C++ 2015 至 2019 年可再散發的版本，做為相依性。• EC2Launch v1版本一三• SSM Agent版本• NVIDIA GRID 461.33 版• SQL Server已安裝的 CU：<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019: CU9• 在所有適用影像上安裝的 Adobe Flash Player 的 KB4577586 更新 (在所有影像上預設不會啟用 Adobe Flash Player)。 <div data-bbox="402 1409 1507 1675" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Amazon 根 CA 已新增至所有 AMI 上的 Trusted Root Certification Authorities (受信任的根憑證授權單位) 憑證存放區。如需詳細資訊，請參閱https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas。</p></div>

發行版本	改變
	<p>Windows Server2016 年及 2019 年國際塑料展</p> <ul style="list-style-type: none">• 從預設 .NET 框架版本更新為 4.8 版。 <p>Windows Server2012RTM/2012 年第二季外匯交易系統</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本• SSM Agent版本 :

發行版本	改變
2021.02.10	<p data-bbox="402 258 532 289">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 346 1104 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 346 1104 409">• Windows目前為 2021 年 2 月 9 日的安全性更新<li data-bbox="402 430 1104 493">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本<li data-bbox="402 514 1104 583">• NVIDIA GRID 461.09 版 <p data-bbox="402 688 1490 867">從 2021 年 3 月開始，由憑證存放區中 AWS 包含 Amazon Root CA AWSWindows AMIs 提供，以將即將到來的 S3 和 CloudFront憑證遷移造成的潛在干擾降到最低，這些移轉預定於 2021 年 3 月 23 日進行。如需詳細資訊，請參閱下列內容：</p> <ul data-bbox="402 919 1502 1119" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 919 1502 1035">• https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/<li data-bbox="402 1056 1502 1119">• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="402 1224 1502 1455">此外，AWS 將應用「刪除 Adobe Flash 播放器的更新」(KB4577586) 到所有 AWSWindows AMIs在三月刪除內置的 Adobe Flash 播放器，該播放器將於 2020 年 12 月 31 日結束支持。如果您的使用案例需要內建 Adobe Flash player，我們建議您根據具有 2021.02.10 或更早版本的 AMI 建立自訂映像。如需有關終止支援 Adobe Flash Player 的詳細資訊，請參閱：</p> <ul data-bbox="402 1507 1502 1707" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1507 1502 1623">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/<li data-bbox="402 1644 1502 1707">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

發行版本	改變
	<p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本 <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全性更新的目前為 2021 年 1 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • AWS 艾那版本 2.2.2 • EC2Launch v1第一版 <p>Windows Server1/2016國際機器材國際機器材展</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent版本 :

適用於 2020 的每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2020 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2020.12.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全性更新 (目前為 2020 年 12 月 8 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • 所有SQL Server企業、標準和 Web AMI 現在都包含SQL Server安裝媒體，位於 C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1第一版 • 亞馬遜出版日期為 2020 年 9 月 9 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本被設為私有版本。 <p>Windows Server2012 年第二季度 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 • SSM Agent版本： <p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本
2020.11.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> •

發行版本	變更
	<p>Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 11 月 10 日)</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL 2016 SP2 : CU15 • SQL 2017 : CU22 • SQL 2019 : CU8 • SSM Agent 版本 • EC2Launch v2 預覽 AMI : EC2Launch v1 版本 2.0.153 • 亞馬遜出版日期為 2020 年 8 月 12 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。 <p>新 AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11 • 視窗伺服器-英文-核心 ContainersLatest

發行版本	變更
2020.10.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 10 月 13 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• NVIDIA GRID 452.39 版• EC2Launch v2 預覽 AMI : EC2Launch v1 版本 2.0.146• AWS 安那版本 2.2.1• cfn-init 1.4.34 版• 亞馬遜出版日期為 2020 年 7 月 15 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。

發行版本	變更
2020 年 9 月 25 日	<p>Amazon 機器映像的新版本已經發布了 SQL Server 2019 年 9 月 25 日。此發行版本包含與舊版 2020.09.09 相同的軟體元件，但不包含 SQL 2019 的 CU7，Microsoft 由於資料庫快照集功能可靠性的已知問題，最近已從公開使用狀態中移除。如需詳細資訊，請參閱下列 Microsoft 部落格文章：https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317。</p> <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器-英文版全方位快遞

發行版本	變更
2020.9.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 9 月 8 日) • AWS 光伏驅動器 8.3.4 版 • AWS 安那版本 2.2.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • SQL Server 已安裝的 CU <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2016_SP2: CU14 • SQL_2019: CU7 • 亞馬遜出版日期為 2020 年 6 月 10 日 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。 <p>Windows Server 2016/1809/1903/1909/2004 美國國際機器展</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 二零二零三一五五版 • SSM Agent 版本 : <p>EC2Launch v1V2_ 預覽 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 版本

發行版本	變更
2020.8.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 8 月 11 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1084• G3 AMI : NVIDIA GRID 第 451.48 版• EC2Launch v2 預覽 AMI: EC2Launch v1 版本 2.0.104• 已安裝 SQL CU<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU6• 亞馬遜出版日期為 2020 年 5 月 13 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。
2020.7.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 7 月 14 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1064• ENA 2.1.5 版• SQL Server 已安裝的 CU<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017 : CU21• SQL_2019 : CU5• 亞馬遜出版日期為 2020 年 4 月 15 AWS Windows AMIs 日及更早版本的以前版本被設為私有版本。

發行版本	變更
2020 年 7 月 1 日	<p>Amazon Machine Image 的新版本已經發布。這些圖像包括 EC2Launch v2 並作為新的啟動代理的功能預覽它被包含在默認情況下，今年 AWS 晚些時候提供的所有 AWSWindows AMIs 當前提供。請注意，某些 SSM 文件和相依性服務 (例如 EC2 Image Builder) 可能需要更新才能支援 EC2 Launch v2。這些更新將在未來幾週內進行。不建議您在生產環境中使用這些映像。您可以閱讀有關 https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ EC2Launch v2 的更多信息，並 使用配置 Windows 實例 EC2Launch v2。在接下來的幾 Windows Server 個月內，將繼續提供所有目前的 AMI，而不會變更目前的啟動代理程式 EC2Config (伺服器 2012 RTM 或 2012 R2) 或 EC2Launch v1 v1 (伺服器 2016 年或更新版本)。在不久的將來，目前提供的所 Windows Server 有 AMI 都 AWS 會移轉為預設使用 EC2Launch v2，做為每月發行版本的一部分。EC2Launch v1V2_Preview AMI 將每月更新一次，並在進行此移轉之前保持可用狀態。</p> <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器 2004-英文核心基礎 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器-英文全基礎 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器-英文核心基礎 • EC2Launch v1預覽視窗 _ 伺服器 2016-英文全基礎 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器 2016-英文核心基礎 • EC2Launch v1預覽視窗 _ 伺服器 _ RTM-英文全基 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器 _ R2_RTM-英文核心基礎 • EC2Launch v1預覽視窗 _ 伺服器 _ RTM-英文全基礎 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器-英文全方位快遞 • EC2Launch v1V2_ 預覽視窗 _ 伺服器 2016-英文全方位快遞

發行版本	變更
2020.6.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 6 月 9 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1034 版本• cfn-init 版本 1.4.33• 已安裝 SQL CU : SQL_2016_SP2 : CU13
2020.5.27	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27• 視窗伺服器-英文-核心版 ContainersLatest
2020.5.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 5 月 12 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1013 版本• EC2Launch v1 第一百五十版

發行版本	變更
2020.4.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 4 月 14 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 : • EC2Config 版本 : • EC2Launch v1 二 〇〇 三四 〇 版 • SSM Agent 版本 • SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 20 • SQL_2019: CU 4
2020.3.18	<p>Windows Server 2019 年亞洲機器人</p> <p>解決 2020.3.11 版中發現的間歇性問題，在該版本中，背景智慧型傳送服務 (BITS) 無法在啟動作業系統開機後的預期時間內啟動，可能導致逾時、事件日誌中發生 BITS 錯誤，或在初始開機後快速叫用涉及 BITS 的 cmdlet 失敗。其他 Windows Server AMI 不受此問題影響，其最新版本仍然是 2020.03.11。</p>

發行版本	變更
2020.3.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 3 月 10 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• EC2Config 版本• EC2Launch v1 二〇〇二七三零版• SSM Agent 版本 :• SQL Server 已安裝的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU 12• SQL_2017: CU 19• SQL_2019 : CU 2 不適用，因為 SQL 代理程式發生已知問題• 已套用伺服器核心 1909 和 1903 的額外安全性更新 (KB4551762)，來緩解 CVE-2020-0796。其他 Windows Server 版本不受此問題影響。如需詳細資訊，請參閱 https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

發行版本	變更
2020.2.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 安全性更新 (目前為 2020 年 2 月 11 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • Intel SRIOV 驅動程式更新 <ul style="list-style-type: none"> • 2019/1903/1909 : 版本 2.1.185.0 • 2016/1809 : 版本 2.1.186.0 • 2012 R2 : 版本 1.2.199.0 • SQL Server 已安裝的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 1 • SQL_2017: CU 18 • SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server 第二期及二 Windows Server 零零八</p> <p>Windows Server 2008 年 SP2 和視窗伺服器 2008 R2 於 1 月 14 日達到終止 Support 服務 (EOS)，將不再收到來自的定期安全性更新。Microsoft AWS 將不再發佈或散佈 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。</p> <p>如需有關停止 Microsoft 服務的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及自 2020 年 1 月 14 日起不再發佈的完整 AMI 清單，請參閱產品 終止 Support (EOS)。Microsoft</p>

發行版本	變更
2020.1.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2020 年 1 月 14 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • ENA 版本 2.1.4 <p>Windows Server 第二期及二 Windows Server 零零八</p> <p>Windows Server 2008 年 SP2 和視窗伺服器 2008 R2 於 1 月 14 日達到終止 Support 服務 (EOS)，將不再收到來自的定期安全性更新。Microsoft AWS 將不再發佈或散佈 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。</p> <p>如需有關停止 Microsoft 服務的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及自 2020 年 1 月 14 日起不再發佈的完整 AMI 清單，請參閱產品 終止 Support (EOS)。Microsoft</p>

適用於 2019 的每月 AMI 更新

如需有關 Microsoft 更新的詳細資訊，請參閱 [2019 年內容中的軟體 Windows Server 更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2019.12.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 12 月 10 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本


發行版本	變更
	<p>Windows Server 第二期及二 Windows Server 零零八</p> <p>Microsoft 將於 2020 年 1 月 14 日結束對 Windows Server 2008 年 SP2 和 Windows Server 2008 年 R2 的主流支援。在此日期，AWS 將不再發佈或發佈 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在 end-of-service (EOS) 日期之後繼續使用它們。</p> <p>如需有關 Microsoft EOS 的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及不再於 2020 年 1 月 14 日發佈或發佈的完整 AMI 清單，請參閱 終止 Microsoft 產品 Support (EOS)。</p>

發行版本	變更
2019.11.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • Windows 安全性更新 (目前為 2019 年 11 月 12 日) • EC2 Config 4.9.3865 版 • EC2 Launch 1.3.2002240 版 • SSM Agent v2.3.722.0 <p>舊版 AMI 已標示為私有。</p> <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • 視窗伺服器 -1909-核心版 ContainersLatest • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019.11.05	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <p>新的 SQL AMI 已可使用：</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05

發行版本	變更
2019/10/9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • Windows 安全性更新 (目前為 2019 年 10 月 8 日) • Windows Defender 平台目前更新和透過註冊移除的更新區塊。如需詳細資訊，請參閱 https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted <p>新 AWSWindows AMIs</p> <p>經 ECS 最佳化的新 AMI 已可使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019-10-09
2019.09.12	<p>新 AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET 核心 2.2、單聲道 5.18 和 PowerShell 6.2 預先安裝在 Amazon Linux 2 上執行您的 .NET 應用程式，並提供長期 Support (LTS)</p>

發行版本	變更
2019.09.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驅動程式 8.3.2 版 • AWS NVMe 驅動程式 1.3.2 版 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • 在所有 OS 2012 RTM 到 2019 AMI 上啟用 NLA • 由於客戶回報的問題，Intel 82599 VF 驅動程式已還原至版本 2.0.210.0 (Server 2016) 或版本 2.1.138.0 (Server 2019)。我們正與 Intel 合作解決這些進行中的問題。 • Windows 安全性更新 (目前為 2019 年 9 月 10 日) • 由於最新用戶端引起的 SFC 失敗，無法透過登錄更新 Windows Defender 平台。將於提供修補程式時重新啟用。請參閱 https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted。平台更新區塊：港島 M:\SOFTWARE\視窗後衛Microsoft\雜項配置\PreventPlatformUpdate 類型 =DWORD，值 =1 <p>舊版 AMI 已標示為私有。</p> <p>新 AWSWindows AMIs</p> <p>提供新的 STIG 合規 AMI：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core • Windows_Server-2016-English-STIG-Full •

發行版本	變更
	<p>Windows_Server-2016-English-STIG-Core</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-STIG-Full• Windows_Server-2019-English-STIG-Core <p>Windows Server 第二季</p> <p>包含下列 Microsoft 延伸安全性 (ESU) 更新所需的更新。</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655 <p>Windows Server 第二季</p> <p>包含下列 Microsoft 延伸安全性 (ESU) 更新所需的更新。</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4493730• KB4474419• KB4517134 <div data-bbox="402 1556 1507 1772"><p> Note</p><p>NLA 現在會在所有 2012 RTM、2012 R2 及 2016 AMI 上啟用，以強化預設 RDP 安全態勢。NLA 在 2019 AMI 上維持啟用。</p></div>

發行版本	變更
2019.08.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新目前為 2019 年 8 月 13 日。包括解決 CVE-2019-1181、CVE-2019-1182、CVE-2019-1222 及 CVE-2019-1226 的 KB。 • EC2Config 版本 • SSM Agent 版本 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • 由於更新引起的 SFC 失敗，無法透過登錄更新 Windows Defender 平台。有新的修補程式可用時將重新啟用更新。 <div data-bbox="435 898 1507 1117" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>從 9 月開始，NLA 將會在所有 2012 RTM、2012 R2 及 2016 AMI 上啟用，以強化預設 RDP 安全態勢。</p> </div>
2019.07.19	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 7 月 9 日)

發行版本	變更
2019.06.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 6 月 11 日) • AWS 軟體開發套件版本 • AWS 光伏驅動程式 8.2.7 版 • AWS NVMe 驅動程式 1.3.1 版 • 以下 "P3" AMI 會重新命名為 "Tesla" AMI。這些 AMI 會使用 Tesla 驅動程式支援所有受 GPU 支援的 AWS 執行個體。P3 AMI 在此版本後就不再更新，並在我們的定期週期中移除。 <ul style="list-style-type: none"> • 視窗伺服器-R2_RTM 英文版本取代為 _ 伺服器-R2_ 英文版 Windows • 視窗伺服器 2016-英文-英文 -2016.06.12 取代為伺服器 Windows <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>舊版 AMI 已標示為私有。</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, 版本</p> <ul style="list-style-type: none"> • 目前無法使用 AMI

發行版本	變更
2019.05.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 5 月 14 日)• EC2Config 版本 :• SSM Agent 版本• AWS 軟體套件版本
2019.04.26	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 使用 SQL 修正 Windows Server 2019 年的 AMI，以解決首次啟動執行個體可能導致執行個體受損，而 Windows 會顯示「請等候使用者設定檔服務」訊息的邊緣案例。
2019.04.21	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驅動程式從 8.3.0 版回復至 8.2.6 版

發行版本	變更
2019.04.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 4 月 9 日)• AWS 軟體套件版本• AWS 光伏驅動程式 8.3.0 版• EC2Launch v1 二〇〇一三六零年版本 <p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 3 月 12 日)• AWS 軟體套件版本 3.15.693• EC2Launch v1 二〇〇二零年版本• 適用於深度學習和 P3 AMI 的 NVIDIA Tesla 驅動程式版本 412.29 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>舊版 AMI 已標示為私有</p>

發行版本	變更
2019.02.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 2 月 12 日)• SSM Agent 版本• AWS 軟體套件版本 3.15.666• EC2Launch v1 二〇〇一零四零版• EC2Config 版本 :• AWS 光伏驅動器 8.2.6• EBS NVMe 工具 <p>在這個版本之後，將不再支援 SQL 2014 (含 Service Pack 2) 及 SQL 2016 (含 Service Pack 1)。</p>
2019.02.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWSWindows AMIs 已更新。可以找到具有下列日期版本的新 AMI : <p>11 月 "2018.11.29"</p> <p>12 月 "2018.12.13"</p> <p>1 月 "2019.02.09"</p> <p>舊版 AMI 已標示為私有</p>

發行版本	變更
2019.01.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2019 年 1 月 10 日) • SSM Agent 版本 • AWS 軟體開發套件版本 • EC2Launch v1 二零零九三零年版本 • EC2Config 版本 : <p>所有 AMI 與 SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最新的累積更新版本

適用於 2018 的每月 AMI 更新

如需有關 Microsoft 更新的詳細資訊，請參閱 [2018 年內容中的軟體 Windows Server 更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2018.12.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 12 月 12 日) • SSM Agent 版本 • AWS 軟體套件版本 3.15.629 • EC2Launch v1 二零零七六年版本

發行版本	變更
	<p>新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12

發行版本	變更
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12
	• 視窗伺服器-英文版-完整版 ContainersLatest
	• 視窗伺服器-英文-核心版 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	•

發行版本	變更
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>已更新的 Linux AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent 版本 • 變更所有的電源配置，設定永遠不關閉顯示器
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow 1.12 版本 • MXNet 1.3 版 • NVIDIA 392.05 版

發行版本	變更
2018.11.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 11 月 19 日)• AWS 軟體開發套件版本• SSM Agent 版本• EC2Config 版本 :• 支援新執行個體類型的 Intel 晶片組 INF 組態 <p>Windows Server 一八零九年版本</p> <ul style="list-style-type: none">• 目前無法使用 AMI。

發行版本	變更
2018.10.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 10 月 9 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 版本• CloudFormation 1.4.31 版本• AWS 光伏驅動程式 8.2.4 版• AWS PCI 序列驅動程式版本 1.0.0.0 (在裸機執行個體上支援 Windows 2008R2 和 2012 版)• ENA 驅動程式 1.5.0 版 <p>Windows Server 2016 年納米伺服器資料中心與標準版</p> <p>Microsoft 截至 2018 年 4 月 10 日，已終止對 Windows Server 2016 年資料中心和標準版納米伺服器安裝選項的主流支援。</p>

發行版本	變更
2018.09.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 9 月 12 日)• AWS Tools for Windows PowerShell 三三四三四三三• EC2Launch v1二〇〇四三零年版• AWS NVMe 驅動程式版本 1.3 0• EC2 WinUtil 驅動程式版本 2.0.0 <p>Windows Server 2016 年納米基礎</p> <p>2018 年 9 月將移除對所有 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 公有版本的存取權。有關 Nano Server 生命週期的詳細資訊 (包括將 Nano Server 啟動為容器的相關詳細資訊), 可在這裡找到: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel。</p>

發行版本	變更
2018.08.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 8 月 14 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 • AMI 現在預設為使用 Amazon 的 NTP 服務 (位於 IP 169.254.169.123) 進行時間同步。如需詳細資訊，請參閱 設定 Windows 執行個體的時間。 <p>Windows Server 2016 年納米基礎</p> <p>2018 年 9 月將移除對所有 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 公有版本的存取權。有關 Nano Server 生命週期的詳細資訊 (包括將 Nano Server 啟動為容器的相關詳細資訊)，可在這裡找到：https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel。</p>
2018.07.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 7 月 10 日) • EC2Config 版本： • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 解決將執行個體從上一代變更為最新一代 (例如 M4 至 M5) 時的 2018.06.13 AMI 問題。

發行版本	變更
2018.06.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 6 月 12 日)• EC2Config 版本 :• SSM Agent 2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0• AWS NVMe 驅動程式• AWS 光伏驅動器 8.2.3
2018.05.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 5 月 9 日)• EC2Config 版本 :• SSM Agent 2.2.493.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server, 版本 1709 和 Windows Server, 一八零三年版本</p> <ul style="list-style-type: none">• 目前無法使用 AMI。如需詳細資訊，請參閱適用於 Amazon EC2 的 Windows Server 版本 1709 和 1803 AMI。

發行版本	變更
2018.04.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 4 月 10 日)• EC2Config 版本 :• SSM Agent 2.2.392.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0• AWS CloudFormation 模板• 支援新執行個體類型的序列 INF 和 Intel Chipset INF 組態 <p>SQL Server 2017</p> <ul style="list-style-type: none">• Cumulative Update (累積更新) 5 (CU5) <p>SQL Server 第一季</p> <ul style="list-style-type: none">• Cumulative Update (累積更新) 8 (CU8)

發行版本	變更
2018.03.24	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 3 月 13 日) • EC2Config 版本 : • SSM Agent 2.2.355.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0 • AWS 光伏驅動器 8.2 • AWS 驅動程式 • Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (從 2018.03.16 AMI 發行版本的 2.1.0 轉返) • AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (用於疑難排解) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.2000080
2018.03.16	<p>AWS 由於 Amazon EC2 休眠代理的配置中存在未引用路徑的問題，因此已刪除所有 AWS Windows AMIs 日期的 2018.03.16。</p>
2018.03.06	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驅動器 8.2.1

發行版本	變更
2018.02.23	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驅動程式 7.4.6 (從 2012 年 2 月 13 日 AMI 發行版本中的 8.2 回復)
2018.02.13	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 2 月 13 日) • EC2Config 版本 4.9.2400 • SSM Agent 2.2.160.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1 • AWS 光伏驅動器 8.2 • AWS 驅動程式 • AWS NVMe 驅動程式 • Amazon HibernateAgent EC2 Windows Server 2016 <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2018 年 1 月 9 日)

發行版本	變更
2018.01.05	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2018 年 1 月的安全性更新 • 針對 Spectre 和 Meltdown 攻擊啟用防禦措施的登錄設定 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config版本 4.9.2262

適用於 2017 的每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2017 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2017.12.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft安全性更新 (目前為 2017 年 12 月 12 日) • EC2Config版本 : • AWS CloudFormation 模板 • AWS NVMe 驅動程式 • SSM Agent2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

發行版本	變更
	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 由於 Backup 的相容性問題，已移除 2017.11.18 和 2017.11.19 中包含的磁碟區陰影複製服務 (VSS) 的元件。Windows
2017.11.19	<p>所有的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2 Hibernate Agent 1.0 (支援 Spot 執行個體休眠)
2017.11.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 11 月 14 日) EC2Config 版本 : SSM Agent 2.2.64.0 AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182 Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 1.08 (在 2013 年 10 月 13 日 AMI 版本中從 1.2.2 回滾) AWS Windows AMI 使用 Systems Manager 參數存放區查詢最新版本 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v11.3.640

發行版本	變更
2017.10.13	<p>所有的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 10 月 11 日)• EC2Config 版本• SSM Agent 2.2.30.0• AWS CloudFormation 模板• Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程序 1.2.2。 (二 Windows Server 零零八年度至二零一 Windows Server 六年)

發行版本	變更
2017.10.04	<p data-bbox="402 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="402 338 1474 415">Windows Server 2016 年的 Microsoft SQL Server 2017 年 AMI 現已在所有地區公開。</p> <ul data-bbox="402 474 1422 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 495 1422 531">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="402 583 1406 619">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="402 672 1341 707">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="402 760 1390 795">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="402 909 1027 938">Microsoft SQL Server 2017 年支援下列功能：</p> <ul data-bbox="402 997 1406 1770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1018 1333 1054">• 具有 Python (ML 和 AI) 及 R 語言支援的 Machine Learning 服務<li data-bbox="402 1106 688 1142">• 自動化資料庫調校<li data-bbox="402 1194 688 1230">• 無叢集可用性群組<li data-bbox="402 1283 1406 1415">• 在 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 和 Ubuntu 上執行。如需詳細資訊，請參閱下列 Microsoft 文章：Linux SQL Server 上的安裝指南。Amazon Linux 不支援。<li data-bbox="402 1470 878 1505">• Windows-Linux 跨作業系統移轉<li data-bbox="402 1558 716 1593">• 可繼續重建線上索引<li data-bbox="402 1646 748 1682">• 已改善調適型查詢處理<li data-bbox="402 1734 623 1770">• 支援圖形資料

發行版本	變更
2017.09.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 9 月 13 日)• EC2Config 版本• SSM Agent 2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation 模板
2017.08.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 8 月 9 日)• EC2Config 二零一六年九月四版• SSM Agent 2.0.879.0 <p>Windows Server 二年</p> <ul style="list-style-type: none">• 由於發生內部錯誤，這些 AMI 是以舊版 3.3.58.0 發行的 AWS Tools for Windows PowerShell。

發行版本	變更
2017.07.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 7 月 13 日)• EC2Config 一九八一八一年版本• SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SRIOV 驅動程式 2.0.210.0

發行版本	變更
2017.06.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 6 月 14 日) • 從 Windows Update 安裝的 .NET Framework 4.7 更新 • Microsoft 使用 PowerShell 停止電腦指令程式來解決「權限未持有」錯誤的更新。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 權限未保留錯誤。 • EC2Config 版本： • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • 預設使用桌上型電腦版 Internet Explorer 11，而不是沉浸式 Internet Explorer <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	<p>Windows 伺服器 2008-SP2-英文 32 位元為基礎的 AMI 已更新至視窗伺服器 2008-SP2-英文 32 位元為基礎的 AMI，以解決密碼產生的問題。</p>
2017.05.22	<p>Windows_ 伺服器 2016-英文全基礎 -2017.05.10 AMI 已經更新為視窗伺服器 2016-英文全基礎 -2017.05.22 AMI 在一些記錄檔清理之後。</p>

發行版本	變更
2017.05.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 5 月 9 日) • AWS 光伏驅動器 v7.4.6 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 4 月 11 日) • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • AWS CloudFormation 模板 <p>Windows Server 二零零三 Windows Server 年</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 版本 : • SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent2.0.730.0

發行版本	變更
2017.03.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 3 月 14 日)• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 目前 AWS CloudFormation 範本 <p>Windows Server 二零零三 Windows Server 年</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config 版本 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706.0• EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft 最近 宣布，他們將不會發布 2 月份的每月修補程序或安全更新。二月所有的修補程式和安全性更新都會併入三月更新。</p> <p>Amazon Web Services 未在二月發布更新 Windows Server 的 AMI。</p>

發行版本	變更
2017.01.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2017 年 1 月 10 日) • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前 AWS CloudFormation 範本 <p>Windows Server 二零零三 Windows Server 年</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 版本 : • SSM Agent 2.0.599.0

適用於 2016 的每月 AMI 更新

如需有關 Microsoft 更新的詳細資訊，請參閱 [2016 年內容中的軟體 Windows Server 更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2016.12.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 安全性更新 (目前為 2016 年 12 月 13 日) • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 二零零三 Windows Server 年</p> <ul style="list-style-type: none"> • 發行 EC2Config 版本 4 月 1 日

發行版本	變更
	<ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 (僅適用於 Windows Server 2008 年度) <p>Windows Server 2016</p> <p>所有區域現在都提供新的 AMI :</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>所有具 Microsoft SQL Server 有最新 Service Pack 的 AMI 現已在所有地區公開。這些新的 AMI 從此取代舊的 SQL Service Pack AMI。</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14

發行版本	變更
	<p>SQL Server SP1 是一個主要版本。以下功能先前僅在企業版中提供，現在可在 SQL Server 2016 年 SP1 的標準版、網頁版和快速版中啟用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 資料列層級的安全 • 動態資料遮罩 • 變更資料擷取 • 資料庫快照 • 直欄存放區 • 資料分割 • 壓縮 • 記憶體內 OLTP • 一律加密
2016.11.23	<p>Windows Server 二零零三 Windows Server 年</p> <ul style="list-style-type: none"> • 已發行的 EC2Config 版本 • AMI 在本月發布，並將繼續使用該 EC2Config 服務來處理啟動時間 Config，並處理 AWS Systems Manager 運行命令和配置請 SSM Agent 求。EC2Config 不再處 Systems Manager 執行命令和狀態管理員的要求。最新的安 EC2Config 裝程式會將 SSM 代理程式 side-by-side 與 EC2Config 服務一起安裝。如需詳細資訊，請參閱 使用 EC2Config 服務設定 Windows 執行個體 (舊版)。

發行版本	變更
2016.11.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2016 年 11 月 8 日的安全性更新 • 發布 AWS 光伏驅動程序，適用於視窗 2008 R2 及更高版本的 7.4.3.0 版 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft安全性更新 (目前為 2016 年 10 月 12 日) • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • 發布了 Windows Server 2016 年的 AMI。這些 AMI 包含重大變更。例如，它們不包括服EC2Config務。
2016.9.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft安全性更新 (目前為 2016 年 9 月 13 日) • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 將 AMI Windows _ 伺服器改名為 _ 伺服器-日文-64 位元平方米 _2008_R3_SP2 _ 標準版為 _ 伺服器 2012 年 RTM 日文 64 位元平方米 _ 標準 Windows
2016.8.26	<p>日期為 2016.08.11 的所有 Windows Server 2008 年 R2 AMI 均已更新，可修正一個已知問題。新 AMI 的日期標記為 2016.08.25。</p>

發行版本	變更
2016.8.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft 安全性更新 (目前為 2016 年 8 月 10 日) • 已在 Internet Explorer (MS15-124) 中啟用登錄機碼 User32 例外狀況處理常式強化功能 <p>Windows Server 二零零一—Windows Server 三年 RTM 和二零零一—Windows Server 二</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 • 設定要啟用的 ENA AMI 屬性 • AWS Windows Server 2008 R2 的光伏驅動程式本月由於已知問題而重新發行。Windows Server 2008 R2 AMI 的在七月被刪除，因為這個問題。
2016.8.2	<p>7 月份的所有 Windows Server 2008 R2 AMI 均已移除，並回復至 2014 年 6 月 15 日的 AMI，因為在光伏驅動程式中發現了一個問題。AWS P AWS V 驅動程式問題已修正。8 月 AMI 發行的版本將包括 Windows Server 2008 R2 AMI 與固定 AWS 光伏驅動器和 7 Windows 月/8 月的更新。</p>
2016.7.26	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.18.1118 • 2016.07.13 AMI 缺少安全修補程式。已重新修補 AMI。已放置其他程序以確認後續是否成功安裝修補程式。

發行版本	變更
2016.7.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2016 年 7 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 更新的 AWS 光伏驅動程序 7.4.2.0• AWS 光伏驅動器 Windows Server
2016.6.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2016 年 6 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服務版本 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• 已發行 10 個 AMI，其中包含 Microsoft SQL Server 2016 年的 64 位元版本。若使用 Amazon EC2 主控台，請導覽至 Images (映像)、AMIs、Public Images (公有映像)，然後在搜尋列中鍵入 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard。如需詳細資訊，請參閱 MSDN 上 SQL Server 2016 年的新增功能。

發行版本	變更
2016.5.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2016 年 5 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服務版本• 安裝 MS15-011 Active Directory 修補程式 <p>Windows Server二年</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SRIOV 驅動程式 1.0.16.1
2016.4.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2016 年 4 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服務版本
2016.3.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2016 年 3 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服務版本

發行版本	變更
2016.2.10	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2016 年 2 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config服務版本
2016.1.25	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2016 年 1 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config服務版本 3.12.649
2016.1.5	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell

適用於 2015 的每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2015 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2015.12.15	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 12 月的安全性更新 •

發行版本	變更
	目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 11 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config服務版本 • CFN 代理程式已更新到最新版本
2015.10.26	已將基底 AMI 的開機磁碟區大小更正為 30GB，而不是 35GB
2015.10.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 10 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已為所有 SQL 變體將 SQL Service Packs 更新至最新版本 • 已移除事件日誌中的舊項目 • 已變更 AMI 名稱以反映最新的 Service Pack。例如，使用 Server 2012 和 SQL 2014 Standard 的最新 AMI 名為“Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26”，而非“Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26”。

發行版本	變更
2015.9.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 9 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 3.9.359 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 當前 AWS CloudFormation 助手腳本
2015.8.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 8 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 3.8.294 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有與 Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驅動器 7.3.2
2015.7.21	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2015 年 7 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已修改 SQL 影像的 AMI 描述以取得一致

發行版本	變更
2015.6.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 6 月的安全性更新• EC2Config服務版本 3.6.269• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 當前 AWS CloudFormation 助手腳本 <p>只有與 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驅動器 7.3.1
2015.5.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 5 月的安全性更新• EC2Config服務版本 3.5.228• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 4 月的安全性更新• EC2Config服務版本• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell

發行版本	變更
2015.03.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 3 月的安全性更新• EC2Config服務版本 3.2.97• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有與 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驅動器 7.3.0
2015.02.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 2 月的安全性更新• EC2Config服務版本 3.0.54• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 當前 AWS CloudFormation 助手腳本
2015.01.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2015 年 1 月的安全性更新• EC2Config服務版本• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 當前 AWS CloudFormation 助手腳本

適用於 2014 的每月 AMI 更新

如需有關Microsoft更新的詳細資訊，請參閱 [2014 年內容中的軟體Windows Server更新服務說明和更新服務變更](#)。

發行版本	變更
2014.12.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2014 年 12 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 2.2.12 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2014 年 11 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft截至 2014 年 10 月的安全性更新 • EC2Config服務版本 2.2.10 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有與 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 驅動程式 7.2.4.1 (解決隨插即用清理的問題，現在預設為啟用狀態)

發行版本	變更
2014.09.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 截至 2014 年 9 月的安全性更新• EC2Config 服務版本 2.2.8• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有與 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 停用隨插即用清除 (請參閱重要資訊)• AWS 光伏驅動程式 7.2.2.1 (解決解除安裝程式的問題)
2014.08.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 截至 2014 年 8 月的安全性更新• EC2Config 服務版本 2.2.7• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有與 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV 驅動程式 7.2.2.1 (改善磁碟效能、解決重新連線多個網路介面和遺失網路設定的問題)

發行版本	變更
2014.07.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 7 月的安全性更新• EC2Config服務版本 2.2.5• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.06.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 6 月的安全性更新• EC2Config服務版本 2.2.4• 刪除了英偉達驅動程序 (除了 Windows Server 2012 年 R2 AMI)• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.05.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 5 月的安全性更新• EC2Config服務版本 2.2.2• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation 輔助腳本 1.4.0 版本

發行版本	變更
2014.04.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 4 月的安全性更新• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• 當前 AWS CloudFormation 助手腳本
2014.03.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 3 月的安全性更新
2014.02.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft截至 2014 年 2 月的安全性更新• EC2Config服務版本 2.2.1• 目前 AWS Tools for Windows PowerShell• KB2634328• 已移除 BCDEdit useplatformclock 值 <p>只有 AMI 與 Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server累積更新套件 8• Microsoft SQL Server2008 年 R2 累積更新套件 10

訂閱通 AWSWindows AMI 知

每當發布時，我們 AWSWindows AMIs 都會向 ec2-windows-ami-update 主題的訂閱者發送通知。每當發布 AWSWindows AMIs 被設為私人，我們會向 ec2-windows-ami-private 主題的訂閱者發送通知。如果您不想再接收這些通知，請使用下列程序來取消訂閱。

若要在發行新的 AMI 或之前發行的 AMI 變成私有的時候收到通知，請使用 Amazon SNS 訂閱通知。

若要訂閱 AWSWindows AMI 通知

1. 在 <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home> 開啟 Amazon SNS 主控台。
 2. 如有必要，請在導覽列中將「區域」變更為美國東部 (維吉尼亞北部)。您必須使用此區域，因為您訂閱的 Amazon SNS 通知是在此區域中建立的。
 3. 在導覽窗格中，選擇訂閱。
 4. 選擇 Create subscription (建立訂閱)。
 5. 針對 Create subscription (建立訂閱) 對話方塊，執行下列作業：
 - a. 針對 Topic ARN (主題 ARN)，複製並貼上下列 Amazon Resource Name (ARN) 之一：
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**
- 對於 AWS GovCloud (美國) 區域：
- arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update**
- b. 對於 通訊協定，選擇 電子郵件。
 - c. 針對 Endpoint (端點)，請輸入可用於接收通知的電子郵件地址。
 - d. 選擇 Create subscription (建立訂閱)。
6. 您將收到一封具有主旨行的確認電子郵件 AWS Notification - Subscription Confirmation。開啟電子郵件並選擇 Confirm subscription (確認訂閱) 完成訂閱。

取消訂閱 AWSWindows AMI 通知

1. 在 <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home> 開啟 Amazon SNS 主控台。
2. 如有必要，請在導覽列中將「區域」變更為美國東部 (維吉尼亞北部)。您必須使用此區域，因為 Amazon SNS 通知是在此區域建立的。

3. 在導覽窗格中，選擇訂閱。
4. 選取訂閱，然後選取 Delete (刪除)。出現確認提示時，請選擇 Delete (刪除)。

中的安全性 AWSWindows AMI

雲安全 AWS 是最高的優先級。身為 AWS 客戶，您可以從資料中心和網路架構中獲益，該架構專為滿足對安全性最敏感的組織的需求而打造。

安全是 AWS 與您之間共同的責任。[共同責任模型](#)將其描述為雲端的安全性和雲端中的安全性：

- 雲端的安全性 — AWS 負責保護在 AWS 雲端中執行 AWS 服務的基礎架構。AWS 還為您提供可以安全使用的服務。若要深入瞭解適用於的規範遵循計劃Windows AMI，請參閱[合規計劃的AWS 服務範圍範圍](#)。
- 雲端中的安全性 — 您的責任取決於您使用的 AWS 服務。您也必須對其他因素負責，包括資料的機密性、您的公司的要求和適用法律和法規

如需如何設定 Amazon EC2 以符合安全和合規目標的詳細資訊，請參閱Windows執行個體使用者指南中的 Amazon EC2 中的[安全性](#)。

AWSWindows AMI供參考的文件歷史

下表說明的文件發行版本 AWSWindows AMI。

變更	描述	日期
初始版本	AWSWindows AMI參考的初始版本。	2024 年 4 月 30 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。